

## O QUE É MERCÚRIO?

Mercúrio é um elemento químico que se forma naturalmente e é encontrado nas rochas da crosta terrestre.

O mercúrio elemental ou metálico é um metal brilhante branco-prateado e se encontra tanto na forma líquida quanto vapor em temperatura ambiente. É usado nos termômetros mais antigos, em lâmpadas e interruptores elétricos, entre outras coisas. Quando liberado, o mercúrio líquido elemental se divide em gotas menores, as quais podem filtrar-se em rachaduras e em pequenos espaços porosos e/ou ficarem aderidas a superfícies e em certos materiais. O mercúrio elemental evaporará e se transformará em vapor líquido invisível e inodoro à medida que a temperatura aumente.

Exposições a níveis elevados de mercúrio podem ser perigosas ao sistema nervoso. Dependendo da concentração e duração da exposição pode haver riscos para a saúde. O sistema nervoso em desenvolvimento de crianças e fetos de são particularmente sensíveis ao mercúrio.

## ANTECEDENTES

As instalações da Vo-Toys estão em uma antiga fábrica que ocupa um quarteirão na cidade de Harrison, New Jersey, Está localizada em um bairro residencial e comercial ao norte da rodovia 280 [Route 280]. As instalações da Vo-Toys incluem três edifícios de grande porte que estão vazios, pois estão contaminados com mercúrio, devido às antigas práticas industriais. Também foram encontradas partículas no solo deste lugar. Produtos químicos orgânicos voláteis, incluído o tricloroetano, também contaminam o solo, os lençóis freáticos e vapor superficial nas instalações da Vo-Toys e um quarteirão localizado a leste conhecido como RCA.

Os edifícios da Vo-Toys historicamente foram usados pela Edison Lamp Company e pela Edison General Electric Company (GE) na fabricação de lâmpadas incandescentes entre 1882 e 1929. A partir de então a produção foi finalizada e as instalações passaram a ser usadas pela Radio Corporation of America (RCA) até 1976. Entre 1977 e 2015 a Vo-Toys Inc, proprietária do lugar usou para armazenar produtos para animais de estimação. Em 2015, a construtora BRG Harrison Lofts Urban Renewal LLC (BRG), comprou o lugar e tinha planos para uma edificação residencial até que descobriram a contaminação por mercúrio. O lugar está desocupado, seguro e recentemente é monitorado através de um serviço de prevenção a incêndios.

## ATUAL INVESTIGAÇÃO

O Departamento de proteção ambiental de New Jersey (NJDEP) vem monitorando e supervisionando a investigação e também limpando o lugar. Em 2015 foi encontrado mercúrio no interior dos edifícios. Entre 2015 e 2017 foram descobertas concentrações elevadas de vapor de mercúrio no interior de três edifícios que estão vazios. Também foram encontradas gotas de mercúrio.

A NJDEP recentemente solicitou à EPA que avalie as instalações da Vo-Toys para remover e limpar o local em curto prazo dentro do programa da Superfund da EPA.

A EPA iniciou a criação de modelos científicos para estimar a quantidade de mercúrio no interior dos edifícios. Estas informações ajudarão à EPA com o trabalho das autoridades com o objetivo de modificar os atuais planos de prevenção para combater incêndios no local. A EPA, a NJDEP e as autoridades seguirão coordenando as abordagens sobre proteção contra incêndios nos edifícios em curto prazo, enquanto que a EPA e a NJDEP trabalharão com a GE e o atual proprietário do lugar a BRG para obterem uma solução definitiva para o lugar.

Para obter informações adicionais sobre mercúrio visite: <https://www.epa.gov/mercury>

Para obter informações sobre a EPA visite: [www.EPA.gov/region2/](http://www.EPA.gov/region2/)

Para obter mais informações sobre a Vo-Toys visite: <http://www.epa.gov/superfund/vo-toys>

**Se tiver questionamentos adicionais ou necessitar de mais informações sobre o local, entre em contato com as seguintes pessoas:**

David Rosoff  
 Coordenador local da EPA  
 732-906-6879  
[rosoff.david@epa.gov](mailto:rosoff.david@epa.gov)

Shereen Kandil  
 Coordenador de participação comunitária da EPA  
 212-637-4333  
[kandil.shereen@epa.gov](mailto:kandil.shereen@epa.gov)

Fred Mumford  
 Coordenador de Superfund da NJDEP  
 609-376-9427  
[fred.mumford@dep.nj.gov](mailto:fred.mumford@dep.nj.gov)

Para questionamentos sobre exposição de mercúrio para a saúde:

Elena Vaouli  
 Agência de registros de substâncias tóxicas e doenças  
 732-321-4465  
[irz5@cdc.gov](mailto:irz5@cdc.gov)

**PRÓXIMOS PASSOS**

A GE, sob supervisão da EPA realizará a monitorização e amostragem de mercúrio nos edifícios que serão unificados à modelagem científica da EPA para determinar as melhores práticas em longo prazo para esta propriedade. Possíveis soluções podem variar desde a descontaminação das superfícies dos edifícios até sua completa demolição. A descrição da contaminação por mercúrio nos edifícios iniciou em junho de 2018 e seguirá até o final de 2018, devido à complexidade dos trabalhos.

Enquanto isso a EPA e a NJDEP estão colaborando com os funcionários as autoridades locais no desenvolvimento de planos de proteção para às pessoas, caso exista uma liberação de mercúrio devido incêndios no lugar. Todas as partes coordenam um plano de emergência e prevenção de incêndios. A EPA fornecerá novas informações sobre a monitorização e as amostragens sobre os planos de limpeza do lugar. A pedido da EPA, da NJDEP e das autoridades locais a GE colocou seguranças no lugar para alertar sobre possíveis focos de incêndio.

**COMO OBTER ATUALIZAÇÕES?**

A EPA, a NJDEP e as autoridades locais farão uma sessão pública no dia **12 de setembro, às 19 horas no Auditório da escola Harrison High School**, localizado na 401 Kingsland Avenue, Harrison, NJ 07029 para discutir as condições e ações necessárias para o andamento dos trabalhos. Esta será uma grande oportunidade para os membros da comunidade local aprendam e realizem perguntas sobre as instalações da Vo-Toys, assim como outros questionamentos sobre as investigações ambientais associadas à RCA. Para obter mais informações públicas sobre a sessão visite: <http://www.epa.gov/superfund/vo-toys>.

